



TelWin SCADA® 6.00.1

Publikacja nowej wersji systemu TelWin SCADA®

Sz. P. Numer: 3/2014 Data: 26 sierpnia 2014

18 sierpnia 2014 r. została opublikowana najnowsza wersja systemu TelWin SCADA® 6.00.1. Zapraszamy do zapoznania się z wprowadzonymi zmianami w funkcjonowaniu systemu.



Lista zmian wprowadzonych w najnowszej wersji

Klient wizualizacji TelView

• **Nowy zestaw elementów biblioteki**

Przygotowano i udostępniono nowy zestaw elementów biblioteki, wykorzystujących najnowsze możliwości graficzne systemu TelWin SCADA®. Zbiór elementów jest standardowo instalowany przez pakiet instalacyjny systemu TelWin SCADA®. W istniejących aplikacjach można go wgrać do katalogu App, po uprzednim pobraniu pakietu z naszego serwisu WWW.

Uwaga

W celu zachowania poprawności wyświetlania istniejących schematów, nowy zestaw elementów biblioteki zawiera również wszystkie elementy, które mogą być wykorzystywane w obecnych aplikacjach. Zmianie uległa struktura plików konfiguracyjnych, które wczytywane są po uruchomieniu modułu. W podkatalogu Lib poprzednie pliki konfiguracyjne zostały zastąpione pojedynczym *Lib_std.ini*. W celu wyczerpania w drzewie konfiguracyjnym modułu (*Elementy biblioteki*) dwóch struktur drzewiastych zawierających takie same elementy, należy po wgraniu nowego pakietu usunąć poprzednie pliki konfiguracyjne: *Alarmowe.ini, Elektryczne.ini, Kierunki.ini, Kotlownicze.ini, Materiały.ini, Obrotowe.ini, Pompy.ini, Przelaczniki.ini, Przyciski.ini, Rury.ini, Symbole.ini, Transportowe.ini, Urzadzenia.ini, Zawory.ini, Zbiorniki.ini, ZN-G-4001.ini*.

• **Automatyczne odświeżanie elementów biblioteki**

Wprowadzono w module nowy mechanizm, wykrywający modyfikację pliku zawierającego element biblioteki. Po wykryciu zmiany, we wszystkich otwartych schematach nastąpi automatyczne odświeżenie i wyświetlenie nowego elementu biblioteki.

• **Weryfikacja poprawności ścieżek w elementach drzew konfiguracyjnych komponentów**

Udostępniony został nowy mechanizm sprawdzający poprawność ścieżek do plików z drzew konfiguracyjnych komponentów. W celu wywołania procedury weryfikującej należy z poziomu drzewa konfiguracyjnego komponentów wywołać menu kontekstowe i wybrać pozycję *Weryfikacja*. Spowoduje to pojawienie się komunikatu pozwalającego na wykonanie analizy ścieżek i usunięcia błędnie zdefiniowanych elementów z plików konfiguracyjnych (przycisk TAK) lub wygenerowanie wyłączonego raportu (przycisk NIE).

• **Potwierdzanie usunięcia elementu z drzewa konfiguracyjnego komponentów**

Umożliwiono potwierdzenie usunięcia elementu z drzewa konfiguracyjnego komponentów.

• **Ukrywanie przycisku w zależności od poziomu uprawnień**

Rozszerzono został mechanizm ukrywania przycisku na schematach. Nowa opcja umożliwia ukrycie przycisku jeśli zarejestrowany użytkownik nie ma wymaganego poziomu uprawnień.

• **Nowe predefiniowane wartości w funkcjach przycisku**

Zdefiniowane, w wybranych funkcjach przycisku, poniżej wyszczególnionych znaczników, spowoduje ich zmianę (w trybie podglądu danych) na odpowiadające im wartości:

- `%SHEET_DATE` - data schematu w formacie `%Y-%m-%d`
- `%SHEET_TIME` - czas schematu w formacie `%H:%M:%S`
- `%SHEET_DATETIME` - data i czas schematu w formacie zdefiniowanym przez użytkownika w *TelView.ini* (domyślnie `%Y-%m-%d %H:%M:%S`)
- `%SHEET_IDATETIME` - liczba sekund od 01.01.1970 do czasu z daty schematu
- `%COMPUTER_DATE` - data w komputerze, w formacie `%Y-%m-%d`
- `%COMPUTER_TIME` - czas w komputerze, w formacie `%H:%M:%S`
- `%COMPUTER_DATETIME` - data i czas w komputerze, w formacie zdefiniowanym przez użytkownika w *TelView.ini* (domyślnie `%Y-%m-%d %H:%M:%S`)
- `%COMPUTER_IDATETIME` - liczba sekund od 01.01.1970 do czasu w komputerze
- `%UNIQUE_ID` - unikalny identyfikator generowany według czasu w komputerze, z dokładnością do milisekundy

• **Szybka zmiana zakresu na osi czasu w oknie wykresu**

W wywołanym oknie wykresów istnieje możliwość szybkiego dopasowania prezentowanego zakresu czasowego. Służą do tego pola edycyjne, które można wywołać poprzez naciśnięcie lewego przycisku myszy nad skrajnymi wartościami w osi czasu.

• **Automatyczne wyrejestrowanie użytkownika po czasie bezczynności**

W pliku konfiguracyjnym istnieje możliwość zdefiniowania nowego parametru:

Automatyczne wyrejestrowanie uzytkownika po czasie=0

Domyślna wartość 0 oznacza, iż mechanizm jest nieaktywny. Wartość parametru wyrażana w sekundach. Po upływie określonego czasu bezczynności modułu (użytkownik nie wykonał żadnej akcji za pomocą klawiatury i/lub myszy), nastąpi automatyczne wyrejestrowanie użytkownika.

• **Domyślna pozycja okna w trybie podglądu danych**

W pliku konfiguracyjnym *TelView.ini* przechowywane są informacje o pozycjach okien wywołanych w trybie podglądu danych. Parametry służą do odtwarzania pozycji okna po każdorazowym wywołaniu go w module. Istnieje możliwość zdefiniowania domyślnego wpisu dla wszystkich otwieranych okien danego typu, które nie mają jeszcze zapisanych indywidualnych ustawień.

- Dla okien z listą alarmów: *A: Domyślna pozycja okna=*
- Dla okien z wykresami: *AR: Domyślna pozycja okna=*
- Dla okien z listą danych archiwalnych: *ART: Domyślna pozycja okna=*
- Dla okien przeglądarki WWW: *B: Domyślna pozycja okna=*
- Dla okien raportów: *RP: Domyślna pozycja okna=*
- Dla okien schematów: *S: Domyślna pozycja okna=*

Za znakiem równości należy zdefiniować ciąg wartości liczbowych, które będą reprezentowały pozycję okna. Szczegółowe informacje znajdują się w dokumentacji modułu, w podpunkcie *Pozycjonowanie okien w TelView.ini*

• **Odtwarzanie okien po przełączeniu trybu pełnoekranowego**

Nowy parametr konfiguracyjny:

Sposob odtwarzania wyglądu okien po zmianie trybu pelnoekranowego=1

pozwala na zmianę domyślnego zachowania modułu, po każdorazowym przełączeniu trybu pełnoekranowego. Dopuszczalne są następujące wartości:

- 0 - Blokada odtwarzania układu okien
- 1 - (domyślnie) Odtwarzanie układu startowego okien jeśli została aktywowana opcja *Automatyczne odtwarzanie wyglądu okien*
- 2 - Odtwarzanie wszystkich okien komponentów, które były w trybie podglądu danych przed przełączeniem trybu pełnoekranowego.

• **Blokada pozycji menu kontekstowego Sygnalizacja przekroczeń**

Nowy parametr konfiguracyjny:

Sygnalizacja przekroczen=1

pozwala poprzez wprowadzenie w parametrze wartości 0 wyłączenie wyświetlania opcji *Sygnalizacja przekroczeń* w menu kontekstowym aktywnego elementu schematu, w trybie podglądu danych.

Szczegółowe informacje dotyczące modułu *TelView* znajdują się w pliku pomocy.

Informacja

W wersji systemu 6.00.1 wycofano mechanizm, który pozwalał na zapisywanie komponentów (schematy, schematy pochodne, raporty, listy alarmów, elementy biblioteki) do plików w formacie EXP. Mechanizm ten został zastąpiony nowym, umożliwiającym eksport/import komponentów do plików tekstowych w formacie XML.

Serwer systemu TelSrv

• **Rozszerzenie funkcjonalności definiowania katalogów pochodnych**

Szczegółowe informacje dotyczące tego tematu znajdują się w pliku pomocy modułu, w podpunkcie *Definicja katalogu pochodnego*.

• **Rozszerzenie funkcjonalności mechanizmu wyszukiwania/zastępowania**

Szczegółowe informacje dotyczące tego tematu znajdują się w pliku pomocy modułu, w podpunkcie *Złożone wyszukiwanie i zastępowanie*.

Serwer alarmów AISrv

- **Rozszerzenie funkcjonalności definiowania katalogów pochodnych**
- **Rozszerzenie funkcjonalności mechanizmu wyszukiwania/zastępowania**
- **Automatyczne potwierdzanie alarmów składowych**

Nowy parametr w oknie definicji zmiennej alarmowej pozwala na określenie zachowania alarmów składowych po próbie potwierdzenia alarmu grupowego w module *TelView*.

Interpretacja

Opcja odznaczona oznacza, iż potwierdzenie alarmu grupowego w module *TelView*, nie spowoduje przekazania tej informacji do jego alarmów składowych.

Zapowiadanie opcji spowoduje, iż po potwierdzeniu alarmu w *TelView*, potwierdzone zostaną jego składowe. Algorytm działa rekurencyjnie, czyli jeśli alarm grupowy posiada jako składowe inne alarmy grupowe, potwierdzenie zostaje wywołane także dla jego alarmów składowych.

Alarmu grupowego **nie można potwierdzać**, a wyłącznie jego składowe. Alarm grupowy przyjmuje zawsze stan wynikający ze stanów poszczególnych alarmów składowych.

Serwery systemu

- **Zmiana w mechanizmie rejestracji ramek - filtrowanie**

Sterowniki systemu

- **Zmiany związane z rozszerzeniem protokołu GazModem 2/3**
- **Skalowanie wartości dla Inventia**
- **Opcja adresacji dla protokołu ModBus**

Starter

- **Nowa opcja pozwalająca na ręczne uruchamianie/zamykanie aplikacji**
- **Konfigurowanie lokalizacji plików rejestracji**

W pliku konfiguracyjnym *Starter.ini* istnieje możliwość zdefiniowania katalogu, w którym będą generowane pliki rejestracji dotyczące pracy modułu, np.:

[Log]
Katalog=c:\StraterLogs

W trybie usługi ścieżka musi być bezwzględna.

TelWin WebInterface

• **Automatyczna autoryzacja użytkownika domenowego**

W przypadku środowiska współpracującego z usługą katalogową Active Directory, użytkownik może zalogować się w systemie operacyjnym na swoje konto domenowe. W takiej sytuacji wywołanie w przeglądarce internetowej WWW, strony startowej serwisu *TelWinWeb Interface*, spowoduje próbę automatycznego uwierzytelnienia i odpowiadanie użytkownika do systemu *TelWin SCADA®*. Warunkiem koniecznym jest odpowiednie skonfigurowanie usługi IIS przez administratora systemu.

• **Dostosowanie podsystemu do zmian wprowadzonych w kliencie wizualizacji TelView oraz w przeglądarkach WWW**

Wprowadzono między innymi obsługę funkcji przycisku - okno przeglądarki WWW

UWAGA!!!

Zainstalowanie najnowszej wersji systemu *TelWin SCADA® 6.00.1* wymaga przeinstalowania podsystemu *TelWin WebInterface*.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przyporządkowaną do podsystemu pulę aplikacji, w IIS, która musi wskazywać na architekturę .NET Framework v4.0 lub nowszą.

